

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 1 de 17

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09H00 15/02/2022

Hasta: 21H00 15/02/2022

1. Monitoreo de amenazas naturales y antrópicas

- Amenaza en desarrollo, posible desencadenamiento de eventos peligrosos.
- Amenaza en incremento y probable materialización inminente.
- Amenaza dentro de los parámetros normales.



PELIGRO VOLCÁNICO

| Ubicación | Nivel de alerta declarada | Situación actual | Valoración actual |
|---|---------------------------|---|---------------------------------------|
|  Volcán Reventador, Napo | NARANJA | 18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial. | ● |
|  Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi | AMARILLA | 18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial. | ● |
|  Volcán Cotopaxi | SIN ALERTA | 18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial. | ● |
|  Volcán Tungurahua | SIN ALERTA | 18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial. | ● |
|  Volcán Sierra Negra, Galápagos | AMARILLA | 07:00 Sin reporte de actividad superficial. | ● |
|  Volcán Sangay, Morona Santiago | AMARILLA | 15:55 Emisión de vapor y poca ceniza. A una altura mayor a 1500 metros sobre el nivel del cráter en dirección Sur-Oeste | ● |
|  Volcán Wolf, Galápagos | SIN ALERTA | 18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial. | ● |



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

| 00 ríos desbordados | | | | |
|---|-------------|--|---------------------|----------------|
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| --- | -- | -- | -- | -- |
| 07 ríos con tendencia a aumentar de nivel | | | | |
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| Esmeraldas | Quinindé | Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal | Malecón de Quinindé | Quinindé |
| Esmeraldas | Quinindé | Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero) | Salinas | Esmeraldas |
| Guayas | Santa Lucía | Santa Lucía, Cabecera Cantonal | Recinto La Capilla | Daule |
| Los Ríos | Ventanas | Zapotal | Zapotal | El Lechugal |
| Los Ríos | Quevedo | San Camilo | San Camilo | Quevedo |
| Los Ríos | Vinces | Vinces, Cabecera Cantonal | Vinces | Vinces |
| Los Ríos | Buena Fé | San Jacinto de Buena Fé, Cabecera Cantonal | Pto. Bajaña | Pto. Bajaña |



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

| 00 incendios activos | | | | |
|--------------------------|--------|-----------|--------|-----------------|
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Afectación (Ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 00 incendios controlados | | | | |
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Afectación (Ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 2 de 17

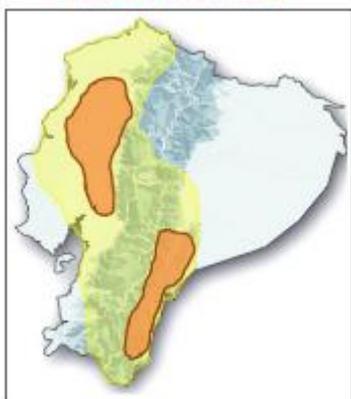


PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS

| Recurso | Cota mínima | Cota Actual | Cota máxima | Hora de corte | Valoración |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| Molino, Azuay | 1970.00 | --- | 1990.50 | --- | -- |
| Mazar, Azuay | 2138.05 | --- | 2153.45 | --- | -- |
| Daule Peripa, Guayas | 70.00 | 73.77 | 85.00 | 01:04 | ● |
| Central Baba, Los Ríos | 114.00 | 116.65 | 117.00 | 01:04 | ● |
| La Esperanza, Manabí | 53.40 | 55,94 | 66.00 | 09:30 | ● |
| Poza Honda, Manabí | 91.50 | 96,84 | 106.50 | 09:30 | ● |
| Multipropósito Chone, Manabí | 48.00 | 57,08 | 68.50 | 09:30 | ● |
| Agoyán, Tungurahua | 1645.00 | --- | 1651.00 | --- | --- |
| Pucará-Pisayambo, Tungurahua | 3541.00 | --- | 3565.00 | --- | --- |



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



ADVERTENCIA No. 5

AMENAZA: Lluvias y Tormentas Eléctricas

Vigencia: desde las 01H00 del 12 de febrero hasta 23H00 del 15 de febrero 2022

SITUACIÓN: Durante el sábado 12 al martes 15 de febrero, se prevé un incremento en la frecuencia e intensidad de precipitaciones en varios sectores del Ecuador continental. Varias condiciones atmosféricas serán favorables para la ocurrencia de dichos episodios, los cuales se podrían presentar con mayor intensidad entre el domingo 13 y lunes 14 de febrero de 2022.

ZONAS AFECTADAS:

- **En la Región Litoral:** Los eventos serían dispersos y presentarían su mayor intensidad en el interior de la región, en donde son probables tormentas eléctricas.
- **En el Callejón Interandino:** Las precipitaciones serán frecuentes durante este periodo, con intensidades entre ligeras a moderadas y sin descartar episodios cortos fuertes con tormentas eléctricas. Es probable que la mayor afectación se desarrolle en el norte y estribaciones de la cordillera occidental.
- **Amazonia:** Se estiman algunas precipitaciones en las estribaciones de la cordillera y en la zona sur de la región.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

| Hora Local | Magnitud | Profundidad | Cercano a | Sentido por la población |
|------------|----------|-------------|-----------|--------------------------|
| -- | -- | -- | -- | -- |

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)



Colapso estructural

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Zona 4/ Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Santa María del Toachi/ Recinto La angostura. |
| Antecedentes: | Por las fuertes precipitaciones en la tarde de ayer se produjo el colapso del puente La Angostura, que encontraba sobre el río el Infiernillo. |
| Situación actual: | La vía de tercer orden sigue cerrada al paso vehicular, existiendo una vía alterna. Vía Quevedo km 42 - Patricia Pilar - Angostura. |
| Afectaciones: | 1 Puente Colapsado. |
| Acciones de respuesta: | GAD Provincial avanzó al punto y realizó la inspección técnica, indicando, que por motivos de taponamiento del estero el infiernillo, produce el colapso del puente. El día de mañana 16/02/2022 movilizará maquinaria para la limpieza del río y la construcción de un paso lateral provisional. |
| Fuentes de información: | GAD Provincial Santo Domingo/SNGRE CZ4 Umeva Santo Domingo.. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 3 de 17



Inundación

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Zona 2/ Pichincha/ Rumiñahui / Sangolquí / E-35 y Calle Viejo Roble |
| Antecedentes: | El 11/02/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Nicolás, que ocasionó el taponamiento del alcantarillado, viviendas afectadas, vehículos afectados y anegación de agua en una vía de primer orden la cual se encuentra cerrada y afectación a una tubería de conducción de agua potable que dota agua potable a las parroquias San Rafael, Sangolquí y Cotogchoa. |
| Situación actual: | Continúan los trabajos de limpieza de la vía E35, limpieza de cauce del río San Nicolás en los sectores Rey Leche y Darío Figueroa, así también continúa la reparación de tubería afectada y hasta el momento las parroquias Cotogchoa y San Rafael ya cuentan con agua potable, adicional se entrega agua por tanqueros en los sectores: La Danec, San Jorge, Las Lanzas, calles Olmedo y Calderón de la parroquia de Sangolquí; también al momento se firma un acuerdo para ejecución de un plan de solución en el colector y vía, entre autoridades de instituciones y empresas públicas. |
| Afectaciones: | 13 bienes privados afectados (vehículos particulares, gasolinera y un Restaurante - El Roble) 15 personas evacuadas hacia un área segura (ocupantes de los vehículos) Vía de primer orden cerrada (E35) 40 metros lineales de vías de segundo (4 calles: General Enríquez, Los Llanganates, Río frio y de los Shyris) 17 viviendas afectadas (9 viviendas con ingreso de lodo y 8 viviendas con daños en mampostería, afectación a muros en entre otros daños recuperables) 1 bien público afectado (tubería de agua potable) 73000 personas afectadas indirectamente (corte de servicio de agua potable) |
| Acciones de respuesta: | Panavial y GAD Cantonal Rumiñahui realizan trabajos de limpieza y retiro de escombros en la vía E35, Unidad de Gestión de Riesgos informó vía telefónica el reporte de viviendas afectadas, Dirección de Agua Potable continúa con los trabajos de reparación de tubería afectada, así también Obras Públicas y apoyo de Cuerpo de Bomberos entregan agua mediante tanqueros a sectores afectados. Alcalde de Rumiñahui con representantes de Panavial, MTOP y Gasolinera Petroecuador firman un acuerdo para ejecución de un plan de reparación del colector. |
| Fuentes de información: | GAD Cantonal Rumiñahui / SNGRE Unidad de Monitoreo Pichincha |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Zona 9/Pichincha/Mejía/Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/Peñas Blancas |
| Antecedentes: | El 08/02/2022, por lluvias se registró un deslizamiento que dañó la mesa de la vía y varias comunidades se encuentran aisladas. |
| Situación actual: | Se realizó inspección técnica, levantamiento de puntos de georreferenciación y levantamiento de ortofotos (uso drones) con el fin de realizar estudios, establecer una vía provisional y proyectar una vía permanente de acceso a la comunidad Peñas Blancas; además se realizó inspección en el sector El Paraíso ya que se reportó un deslizamiento que cayó sobre el río Tandapi para verificar si existe acumulación de material en el río y descartar la posible generación de un aluvión. |
| Afectaciones: | Vía de segundo orden totalmente cerrada 400 personas incomunicadas (aproximadamente) |
| Acciones de respuesta: | El 13/02/2022 delegados de instituciones locales y GAD Cantonal realizaron una visita a las zonas afectadas para identificar necesidades y coordinar atenciones. GAD Cantonal Mejía y GAD Provincial Pichincha elaboran una planificación de los trabajos a ejecutar con maquinaria en el cantón. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/PPNN |



Socavamiento

| | |
|--------------------------|--|
| Localización: | Zona 5/Guayas/Salitre/Vernaza/sector Hacienda Nueva, a la altura de la escuela Voluntad de Dios |
| Antecedentes: | El 31/01/2022, por lluvias suscitadas en la tarde, se produjo el socavamiento y colapso de un muro de contención del margen derecho donde pasa el río Mastrantal, el cual ha ocasionado inundaciones en el sector. |
| Situación actual: | Se continúan realizando trabajos en la reconstrucción del muro de contención y limpiezas de la zona afectada en coordinación con Cuerpo de Bomberos del cantón, servidores municipales y moradores del sector. |
| Afectaciones: | 50 viviendas afectadas. 98 familias afectadas |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 4 de 17

| | |
|--------------------------------|--|
| | 282 personas afectadas. |
| Acciones de respuesta: | MINEDUC realizó levantamiento de información y entregó kit de colación y kit de uniformes. SNGRE realizó la entrega de 1500 sacos para el control de inundaciones al GAD Cantonal. Jefatura Política acompañó a Gobernación para la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas con donaciones hechas por instituciones privadas. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/CZ-SNGRE/GAD Cantonal Salitre |

Aluvión



| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Zona 9/Pichincha/Quito/Belisario Quevedo/La Gasca |
| Antecedentes: | El 31/01/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, afectó viviendas, bienes públicos y privados, postes de energía eléctrica, personas desaparecidas, heridas y fallecidas, así como el cierre total de una vía de segundo orden. |
| Situación actual: | Continúan labores de limpieza de quebradas y desalojo de escombros, se entregó asistencia humanitaria a las familias afectadas y damnificadas. |
| Afectaciones: | 107 familias afectadas. 555 personas afectadas. 53 familias damnificadas 170 personas damnificadas 28 personas fallecidas 52 personas heridas 1 personas desaparecida (1 según alertas al ECU) 41 viviendas afectadas (Contabilizadas por los equipos EVIN) 7 viviendas destruidas 60 bienes públicos destruidos (20 postes de energía y 40 contenedores de basura) 18 bienes públicos afectados (1 subestación de energía, 10 vehículos de PPNN, 1 UPC afectado) 52 bienes privados afectados (30 vehículos y 22 motos) 14 bienes privados destruidos (cerramientos colapsados) Vía de segundo orden (cerrada) 6.000 metros de vía de segundo orden afectada (cerrada)/ EMASEO reportó la limpieza de 6 km de vía. |
| Acciones de respuesta: | GAD Cantonal EPMAPS continúa con la limpieza de las quebradas el Tejado y Armero, así también GAD Cantonal Secretaria de Inclusión Social entregó asistencia humanitaria (agua, alimentos, higiene y vestimenta) a 200 familias de los sectores afectados. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal DMQ- MTT4 |

Inundación



| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Zonal 5 /Los Ríos/Quevedo/San Camilo/Coop. Cruz María - Coop. Gustavo Campi - Coop. El Recreo - Río Quevedo |
| Antecedentes: | El 30/01/2022 por lluvias, se reportó el desbordamiento del río Quevedo |
| Situación actual: | Técnico del MAG realizó levantamiento de MAAPEA reportando afectaciones y pérdidas a cultivos de pasto, plátano, cacao y maracuyá que afectaron a los agricultores del lugar, técnica de UGR Quinsaloma reporta que las familias que se encontraban en casa acogiente ya retornaron a sus hogares excepto la familia damnificada que continúa en casa acogiente, adicional a ello el nivel del Río Calope y Umbe se encuentran en su caudal normal. |
| Afectaciones: | 100 viviendas afectadas. 100 familias, 370 personas afectadas (de las cuales 10 familias de 30 integrantes se encuentran en casa acogiente). 80 ha cultivos afectadas (pasto, plátano, cacao, maracuyá). 6 ha de cultivos perdidos (cacao). 26 productores afectados. 2 productores con pérdida total. |
| Acciones de respuesta: | Técnica de UGR Quinsaloma asistió al sitio para verificación de novedades en el territorio el 14/02/2022. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/Cuerpo de Bomberos Quevedo/GAD Quevedo |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 5 de 17



Inundación

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Zona 3/Cotopaxi/Pujilí/Tingo/El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza, Tilinche |
| Antecedentes: | El 31/01/2022, a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Pilaló afectando a varias viviendas del sector. |
| Situación actual: | Se realizó recorrido en los sectores de El Palmar junto con el Vicepresidente de la República, Gobernador de la provincia de Cotopaxi, Subsecretario de SNGRE y varias autoridades que se encuentran coordinando acciones de respuesta en territorio. |
| Afectaciones: | 71 familias damnificadas (232 personas) 6 familias afectadas (24 personas) 6 viviendas afectadas 71 viviendas destruidas 2 bienes públicos afectados Vías afectadas y el servicio de energía eléctrica, se encuentra restablecido en un 50%. Destrucción del 100 % de servicio de agua potable. 35 personas evacuadas. |
| Acciones de respuesta: | MTOP y GAD Pujilí realizaron la limpieza y habilitación de la vía. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua. |



Inundación

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Zona 3/Cotopaxi/Pangua/Morasungo/Recintos Narcisca De Jesús y Los Laureles. |
| Antecedentes: | El 30/01/2022, debido a las lluvias registradas en el sector, se produjo afectación a viviendas, animales y vías. |
| Situación actual: | Se continúa con los trabajos de limpieza de las vías y en el río Calope, el mismo que se encuentra en un nivel normal. Al momento no se reporta lluvias en el sector. |
| Afectaciones: | 71 familias afectadas (284 personas) 8 viviendas destruidas. 6 familias damnificadas (24 personas están en familias acogientes) 30 cabezas de ganado perdidas. 200 metros de vía destruida (que conecta los recintos Los Laureles y 2 de Noviembre) 2270 metros de vía habilitada. 2 bienes privados afectados (finca y embotelladora). 8 personas rescatadas. |
| Acciones de respuesta: | GAD Cantonal y GAD Provincial continúan con los trabajos de limpieza de las vías y trabajos de dragado en el río Calope. UGR GAD Cantonal realizó el levantamiento de información de necesidades y recomienda la intervención de las instituciones del SNDGR en atención a las familias afectadas. SNGRE monitorea el evento y realizó la entrega de asistencia humanitaria. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Umeva de Monitoreo Tungurahua/UGR Cantonal |



Colapso estructural

| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Zona 3/Cotopaxi/Pujilí/Tingo/Siete Ríos y Macuchi |
| Antecedentes: | El 30/01/2022 a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento de un estero provocando afectación a varias viviendas del sector. |
| Situación actual: | Se actualizó el reporte de alojamientos temporales en Macuchi casa comunal según información de la UGR GAD Pujilí 1 familia conformada por 1 persona retornó a su vivienda. El estero se encuentra en niveles normales. |
| Afectaciones: | - 8 familias (19 personas albergadas en Macuchi casa comunal). - 4 familias (29 personas se encuentran con familias acogientes). - 1 bien público afectado. - 19 familias afectadas (44 personas). - 15 familias damnificadas (42 personas). - 20 viviendas afectadas - 6 viviendas destruidas - 35 metros de vía afectada (perdida de cuneta y señalización vertical, socavación por crecida de río). - La vertiente de donde se abastecía la población de agua se encuentra afectada al 100% |
| Acciones de respuesta: | UGR GAD Pujilí realizó recorrido por albergue y por sector de Siete Ríos |
| Fuentes de información: | UGR Pujilí / SNGRE Umeva Tungurahua |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 6 de 17



Socavamiento

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Zona 3/Cotopaxi/Pujilí/El Tingo/Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E30] |
| Antecedentes: | El 30/01/2022, a causa de las lluvias y creciente del río Pilaló se produjo un socavamiento en la vía de primer orden. |
| Situación actual: | MTOP acuerda declarar en emergencia el tramo de la vía Latacunga - La Maná E-30 entre las abscisas 56+000 hasta la abscisa 120+000 de los cantones Pujilí y La Maná de la Provincia de Cotopaxi. La vía de primer al momento se encuentra parcial habilitada para vehículos livianos y cerrada para vehículos pesados. |
| Afectaciones: | 23 familias afectadas (67 personas). 7 familias damnificadas (28 personas). 40 metros de vía destruida 3 viviendas destruidas |
| Acciones de respuesta: | UGR GAD Pujilí realizó el levantamiento de EVIN. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/MTOP CZ3 |



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Zona 3 / Cotopaxi / Pujilí / Angamarca / Chine Alto, Nimbullo, Ucumari, Cachaco, Yallivi, Singuna. Chistilan, Cutama actualizado |
| Antecedentes: | El 30/01/2022 a causa de las lluvias se suscitó deslizamientos que afectaron a viviendas de varios sectores. |
| Situación actual: | Al momento la familia damnificada se encuentra en la casa comunal de Chine Alto. |
| Afectaciones: | 9 familias afectadas (35 personas) 1 familia damnificada (6 personas) 7 viviendas afectadas 2 viviendas destruidas |
| Acciones de respuesta: | UGR Cantonal con fecha 11/02/ 2022 realizó el levantamiento de información de necesidades y emite recomendaciones de intervención de las instituciones del SNDGR. SNGRE monitorea el evento |
| Fuentes de información: | UGR Pujilí / SNGRE Unidad de Monitoreo Chimborazo |



Inundación

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Zona 3/Cotopaxi/La Maná/Pucayacu/caserío Pucayacu |
| Antecedentes: | El 30/01/2021, a causa de las lluvias en horas de la mañana, se produjo el desbordamiento del río Quindigua. |
| Situación actual: | Al momento continúan activos 3 sitios de alojamiento temporal distribuidos de la siguiente manera: Unidad Educativa Pucayacu, 6 familias 30 personas Junta de Agua, 6 familias 24 personas Centro de Desarrollo Integra (CDH), 7 familias 18 personas Al momento el caudal del río Quindigua esta con tendencia a disminuir de nivel. |
| Afectaciones: | 19 familias en sitios de alojamiento temporal aproximadamente. 18 ha de cultivos destruidos. 15 bovinos muertos. 43 familias afectadas (172 personas). |
| Acciones de respuesta: | SNGRE realizó actualización de familias y personas afectadas UGR La Maná reporta que las familias pernoctan la noche en los alojamientos temporales. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR GAD La Mana |



Contaminación

| | |
|-------------------|--|
| Localización: | Zona 1/Sucumbíos / Gonzalo Pizarro/ Lumbaqui/ Playas del Río Coca, recinto El Arenal, Bocana del Dashino |
| Antecedentes: | Debido a la rotura del tubo del Oleoducto de Crudos Pesados, suscitada el 28/01/2022 en la zona de Piedra Fina 2, de la provincia de Napo, se produjo derrame de hidrocarburo, lo que ocasiona la contaminación en el sector de Playas del río Coca, recinto El Arenal, Bocana del Dashino, Puerto El Madero en el cantón Cáscales. Zhin Alto. |
| Situación actual: | 14/02/2022 OCP continúa con los trabajos de limpieza y remediación. |
| Afectaciones: | Contaminación en el agua del río Coca |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 7 de 17

| | |
|--------------------------------|--|
| Acciones de respuesta: | Oleoductos de Crudos Pesados Ecuador (OCP) Y Gobernación de Sucumbíos realiza entrega de agua y kits alimenticios a las familias afectadas por Contaminación Ambiental en el Cantón Gonzalo Pizarro. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Umeva Sucumbíos/GAD Gonzalo Pizarro. |

Deslizamiento



| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Zona 2/ Napo/El Chaco/ Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/Piedra Fina 2; Orellana/Francisco de Orellana/varias parroquias Orellana/La Joya de los Sachas/varias parroquias Orellana/Aguarico/varias parroquia |
| Antecedentes: | El 28/01/2022, OCP mediante comunicado oficial informó que debido al debilitamiento del terreno en la zona de Piedra Fina, se produjo la rotura del Oleoducto de Crudos Pesados y un posterior derrame de hidrocarburo en la zona. |
| Situación actual: | OCP Ecuador continúa realizando acciones de remediación del derrame, realiza entrega de agua y kits alimenticios con el acompañamiento del Ministerio de Gobierno. Desde el 07/02/2022, OCP retomó el bombeo una vez culminada la reparación de la tubería. |
| Afectaciones: | 1 bien público afectado (Tubería de OCP) 1 familia afectada 2 ha de pasto contaminadas 3 animales de granja muertos (aves). |
| Acciones de respuesta: | MSP en coordinación con OCP, realizó visitas a través de brigadas médicas en el centro poblado de la parroquia San Sebastián del Coca, Toyuca y Sardinas; en la cabecera parroquial de Pompeya, cabecera parroquia de San José de Guayusa y comunidad Minas de Guayusa. MAATE realiza seguimiento a las labores de remediación, compensación, monitoreo de suelo, entre otras actividades |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2 Umeva Napo-Orellana/OCP Ecuador/ECU 911/SNGRE Pichincha/Comité Comunitario de GR de Toyuca |

Inundación



| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Zona 5/Guayas/Balao/Balao/varios sectores |
| Antecedentes: | El 28/01/2022, por lluvias se desbordó el Río Balao ocasionando inundación, se activó el COE Cantonal. GAD Cantonal declaró al cantón en estado de emergencia. El 05/02/2022 en horas de la madrugada el río Balao se desbordó nuevamente produciendo una nueva inundación. |
| Situación actual: | Las tres familias integradas por diez personas que se encontraban en el Alojamiento Temporal de Rosa Amada Espinoza retornaron a sus viviendas. El estado del río se encuentra en su cauce normal |
| Afectaciones: | 2 viviendas afectadas. 1200 personas afectadas. 46 Familias, 162 personas Damnificadas (ubicados en 4 alojamientos temporales: Rosa Amada Espinoza, Centro de Desarrollo Infantil, Iglesia Evangélica e Iglesia San Antonio). 3 instituciones afectadas (ingreso de agua en el interior de los planteles) 14 Bienes Privados afectados (se inundaron en su momento y actualmente se encuentran funcionando con normalidad). |
| Acciones de respuesta: | El 10/02/2022, el Presidente de la República realizó las respectivas verificaciones de las zonas afectadas. Director General del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos junto al Coordinador de la Zona 5 se movilizaron a verificar los avances de remediaciones en las zonas afectadas Técnicos de GAD Cantonal de Balao colaboraron con el retorno de las familias damnificadas a sus inmuebles. Departamento de Obras Públicas Municipal se movilizó al sitio para realizar trabajos en las zonas afectadas MTOPE realizó trabajos en las zonas afectadas |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/ECU 911/GAD Cantonal Salitre |

Deslizamiento



| | |
|----------------------|--|
| Localización: | Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] km 114 |
| Antecedentes: | Producto de las lluvias registradas el 22/12/2021, se produjeron varios deslizamientos en el sector, afectando la vía de primer orden E10, colapsando totalmente la mesa de la vía y los postes de hormigón de telecomunicaciones; |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 8 de 17

| | |
|--------------------------------|--|
| Situación actual: | <p>producto de esto se represó el río Mira, el mismo que ha retornado a su cauce normal.</p> <p>Con fecha 07/02/2022 se realizó una reunión de la MTT 3, en la cual da a conocer los últimos eventos registrados.</p> <p>La vía se mantendrá inhabilitada de manera indefinida.</p> <p>Se recomienda utilizar las vías alternas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). Ibarra-Tulcán-Chical-Gualchan-Guallupe-Lita. 2). Ibarra-Urcuqui-Cahuasqui-Buenos Aires-Limonal-Lita. <p>Se realizan permanentes trabajos de limpieza y habilitación de la vía, la misma que está inhabilitada, y continúa restringida al tránsito vehicular por seguridad, hasta que los trabajos culminen.</p> |
| Afectaciones: | <p>El 05/02/2022, se afectó la vía en un tramo de 80 metros de la vía.</p> <p>El 30/01/2022, 100 metros lineales de vía afectada por material pétreo</p> <p>El 22/12/2021, 125 metros lineales de vía afectada por material pétreo</p> <p>2 postes de hormigón de telecomunicaciones.</p> <p>Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros.</p> <p>30/01/2022, 40 vehículos y sus propietarios se encontraban atrapados en el tramo Guadual - San Jerónimo. (Ya fueron evacuados del sector).</p> <p>1 persona fallecida de sexo masculino de 46 años.</p> <p>El 05/02/2022, se afectó la vía en un tramo de 80 metros de la vía.</p> |
| Acciones de respuesta: | <ul style="list-style-type: none"> - Las instituciones competentes se encuentran activadas desde el día que se suscitó la emergencia, realizando los trabajos de habilitación de la vía tanto para peatones como para el tránsito vehicular. - Los integrantes de a la MTT3 se reunieron para coordinar y solventar el evento peligroso. toman las siguientes resoluciones: - El MAATE realizará inspección para presentar un informe técnico de las fuentes hídricas en la corona del deslizamiento. - Se realizará control permanente por parte de la Policía Nacional en el sector. - Los GAD's Cantonales continuarán apoyando con maquinaria en el sector - Guadual de la vía Salinas - Lita - La ANT regula la circulación vehicular y las frecuencias autorizadas en el sector. - SNGRE presentará los informes y polígono de afectación en el sector, los informes definitivos, conclusiones y recomendaciones producto de la visita técnica de los especialistas en el sitio. - Personal de la PPNN brinda seguridad al tránsito vehicular. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/PPNN/MTOP |



Hundimiento

| | |
|-------------------------------|--|
| Localización: | Zona 7/El Oro/Zaruma/Zaruma/calles Colón y 10 de Agosto |
| Antecedentes: | El 15/12/2021, se produjo un hundimiento que afectó varias viviendas en las calles Colón y Ernesto Castro, zona de la ciudad de Zaruma categorizada como Riesgo Muy Alto según el "Mapa de Riesgos por Desplazamientos del terreno en la ciudad de Zaruma", elaborado por el SNGRE en marzo del 2020. |
| Situación actual: | <p>15/02/2022 se reunió el COE cantonal para socializar resoluciones y nuevos compromisos de respuesta a las necesidades presentadas en los diferentes sectores: Educación, Salud, Servicios Básicos, Productividad, Infraestructura, en el cantón Zaruma, esto debido al evento Hundimiento:</p> <p>Organizaciones civiles realizan manifestaciones pacíficas en el casco Urbano como rechazo a la minería..</p> |
| Afectaciones: | <p>3 viviendas afectadas en sus estructuras.</p> <p>4 viviendas destruidas (3 de patrimonios culturales).</p> <p>157 viviendas en riesgo.</p> <p>63 familias de 155 personas afectadas que habitaban en la zona de riesgos y actualmente se encuentran en familias acogientes.</p> <p>73 familias de 195 personas damnificadas (evacuadas y se encuentran en casa acogiente).</p> <p>3 calles afectadas. (Calle Colón por hundimiento y las calles 29 de Noviembre y Ernesto Castro por agrietamientos).</p> <p>25% del servicio de energía eléctrica afectado.</p> <p>Personal del Centro Anidado de MSP evacuaron por precaución y se encuentran atendiendo en el Hospital Humberto Molina.</p> <p>Los servicios públicos que brindaban en el edificio del municipio, fueron trasladados al edificio del Ex Lea.</p> <p>2 bienes privados afectados (1 vehículo que se encontraba estacionado se precipitó al foramen y Club Colón por fisuras).</p> <p>1% del sistema de telecomunicaciones se encuentra afectado.</p> <p>2 bienes públicos afectados: parque con fisuras y poste de alumbrado.</p> |
| Acciones de respuesta: | En reunión de COE cantonal. efectuada la mañana de hoy se tomaron los siguientes Acuerdos y Compromisos: |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 9 de 17

| | |
|-------------------------|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Solicitan al Gobierno Nacional se extienda el Estado de Excepción por 60 días. 2. El IIGE empieza el día de hoy a realizar la evaluación de la zona donde está instalado el Hospital Humberto Molina y la escuela San Juan Bosco. 3. Hospital Humberto Molina activará su Plan de Contingencia. 4. MTT 3 Provincial informa de acuerdo a un pedido sobre tema de habilitación de vías al COE Cantonal para que se habilite la calle Bolívar, 10 de Agosto e Independencia con la finalidad de reactivar la economía de la zona en horario de 7AM hasta las 19PM. 5. MINEDUC solicitará al SNGRE su apoyo con la evaluación del Georadar en algunas instalaciones educativas con la finalidad de reabrir el próximo periodo escolar con normalidad. 6. MSP prestará el contingente necesario con la ambulancia en las afueras del ingreso a la mina por pedido de COE provincial. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/Sala Situacional |



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Zona 1/Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo |
| Antecedentes: | El 09/11/2021, debido a las lluvias y a la presencia de fallas geológicas se registró afectaciones a la red vial y viviendas del sector. El 19/11/2021 se declaró la Situación de Emergencia en el cantón |
| Situación actual: | La Escuela Politécnica Nacional socializó el Informe Preliminar de las zonas susceptibles en Pimampiro, para establecer una vía segura de la conexión de la vía Pimampiro - Mariano Acosta |
| Afectaciones: | 6 invernaderos colapsados (de aguacates, mandarinas y duraznos); Canales secundarios colapsados. 800 metros de red eléctrica, 3 postes colapsados. Red de distribución de agua colapsada. 500 metros de vía, que conecta San José con Aloburo. 12,43 hectáreas de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectados. 23 familias damnificadas fueron evacuadas y alojadas en sitios temporales (10 en la Escuela del Tejar, 3 en la Unidad Educativa Pimampiro y 10 en familias acogientes). 12 viviendas destruidas. 6 viviendas afectadas. |
| Acciones de respuesta: | - 11/01/2022 la Escuela Politécnica Nacional socializó el informe preliminar de zonas susceptibles a representantes del cantón e instituciones del Estado. - 05/01/2022 se reunió la MTT N° 4, para gestionar apoyo a los afectados. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura-Carchi/GAD UGR Pimampiro |



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Zona 6/Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] |
| Antecedentes: | Desde el 17/10/2021 se han registrado varios deslizamientos que han ocasionado diferentes afectaciones en el sitio |
| Situación actual: | MTOP modifica el horario de circulación de la vía a partir desde el 27/01/2022 será de 05h00 a 17h00. |
| Afectaciones: | 3 vehículos afectados 5 personas heridas 1 persona fallecida 40 metros lineales de vía afectados. |
| Acciones de respuesta: | Personal de Comisión de Tránsito colabora con el tránsito vehicular, maquinaria de MTOP se encuentra en el punto realizando trabajos de estabilización. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/CTE/MTOP |



Deslizamiento

| | |
|-------------------|--|
| Localización: | Zona 6/Azuay/Nabón/Nabón/Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana, Rosario |
| Antecedentes: | El 14/03/2021 se reportó un movimiento de masa provocado por la filtración de agua de riego y la temporada lluviosa. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la Alerta Naranja por movimientos en masa en el área de 130,94 hectáreas que comprende los barrios Rosas, Bellavista, Chunazana, Tamboloma y Rosario |
| Situación actual: | Con fecha 08/02/2022 técnico de la UGR Nabón reporta que se ha evacuado 1 vivienda más, adicional a las 42 viviendas ya reportadas. Adicional en la vía de segundo orden Nabón - La Ramada en el sector Trancapata se produjo el colapso parcial de la mesa de la vía. |
| Afectaciones: | 40 metros de vía afectados (Vía parcialmente habilitada, sector Trancapata) |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 10 de 17

| | |
|-------------------------|--|
| | 43 familias integradas por 129 personas afectadas aproximadamente 60 metros de vía afectados (Vía Parcialmente Habilitada) 1 casa comunal afectada con cuarteaduras 42 viviendas afectadas (las familias evacuadas se encuentran en diferentes alojamientos) Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones) Iglesia demolida por los daños estructurales presentados Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP |
| Acciones de respuesta: | Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada. |
| Fuentes de información: | Obras Públicas del Municipio de Nabón realizó la señalización de la vía. SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón |

Hundimiento



| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Zona 5/Bolívar/Chimbo/Cabecera Cantonal/Barrio Tamban |
| Antecedentes: | La noche del 21/12/2021 debido al proceso activo del hundimiento, se produjo el colapso del muro que se encontraba en la parte superior de la calle adoquinada, causando la pérdida total de la plataforma de la vía de primer orden. |
| Situación actual: | Se realiza labores de exploración de material pétreo en la Mina de Pacatón, para posteriormente continuar con los trabajos de transporte del material hasta Tamban y realizar compactación del suelo en la zona afectada. |
| Afectaciones: | 2 viviendas destruidas (2 familias damnificadas 7 personas; de las cuales se encuentran arrendando). 3 viviendas afectadas (3 familias afectadas 16 personas; de las cuales 1 familia 10 personas se encuentran en el albergue de la U.E La Asunción, 2 familias 6 personas se encuentran arrendando). 1 bien privado destruido (iglesia) 8 bienes públicos destruidos (1 concha acústica - salón de reuniones, 1 cancha deportiva, 4 postes, tubería de agua que abastece a las comunidades de Panchigua, Tingo y Miraflores, alcantarillado de la zona cero) 150 metros de vía de primer orden Chimbo-El Cristal destruida. 60 metros de la calle S/N adoquinada destruida |
| Acciones de respuesta: | MIES Bolívar gestionó la contingencia de acuerdo al Decreto 316 por un valor determinado (según la canasta básica vigente del mes del suceso), el cual se encuentra vigente desde hoy 10/02/2022 hasta el 09/03/2022. Maquinaria del MTOP Bolívar realiza exploración de material pétreo en la mina. Maquinaria de GAD Cantonal Chimbo realiza trabajos de compactación del suelo en la zona afectada. |
| Fuentes de información: | C.B. Chimbo, GAD Chimbo, SNGRE Unidad de Monitoreo Bolívar. |

Socavamiento



| | |
|-------------------|--|
| Localización: | Zona 2/Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] |
| Antecedentes: | Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos como la Red Estatal Vial E45, Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP. |
| Situación actual: | San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a la pérdida de la vía en Piedra Fina, que imposibilita colocar los postes para la distribución del servicio. El paso vehicular por la vía Baeza Lago Agrio está cerrada, la ruta alterna Y de Baeza-Y de Narupa-Loreto-El Coca-Lago Agrio está habilitada. |
| Afectaciones: | 19/01/2022 Una familia evacuada (1 persona) 05/01/2022 Evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continua viviendo en su vivienda) 20/12/2021 1 familia (10 personas) evacuadas 13/12/2021 Rotura de la tubería de Poliducto 10/12/2021 Población de San Rafael sin energía eléctrica. 03/12/2021 |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 11 de 17

| | |
|-------------------------|---|
| | <p>Puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo. 21/11/2021 1 tubería de agua afectada. 19/05/2021 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2) 18/05/2021 2 viviendas destruidas (las familias fueron las evacuadas en febrero del 2021) 10/03/2021 1 bien afectado (tanque de agua) 27/02/2021 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal. Actualmente están en arriendo por sus propios medios. 2 viviendas presentaron fisuras 22/10/2020 1 puente destruido (puente sobre el río Montana) 06/05/2020 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas 07/04/2020 3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y al OCP) Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron el 03/12/2021, 18/05/2021, 20/04/2021, 22/10/2020, 22/08/2020 y 04/06/2020 con un total de 875 metros de la vía E45. - Afectación agropecuaria: durante algunos meses se ha identificado 100 ha de superficie agrícola pérdida, 63 porcinos y 3000 tilapias perdidas y afectación a 385 bovinos.</p> |
| Acciones de respuesta: | Desde el 12/02/2022 al 13/02/2022, Coordinación Zonal 2 SNGRE con el apoyo del GAD Cantonal El Chaco, realizaron trabajos en la construcción de Planes Familiares de Emergencia y colocación de señalética en vía de evacuación en la comunidad San Luis a fin de generar mecanismos de prevención ante el proceso de erosión regresiva río Quijos. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/OCP Ecuador/MTOP/Empresa Eléctrica Quito SA - Orellana |

1. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

08 vías de primer orden cerradas

29 vías de primer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|---------------|-----------------------------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Pichincha | Quito | Nono | km 35 vía Calacali - Nanegalito [E-28] | DESLIZAMIENTO | --- | 14/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Azuay | Girón | Girón | Km 31+200, vía Girón Pasaje [E-59] | DESLIZAMIENTO | --- | 14/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Pichincha | Macachi | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | DESLIZAMIENTO | -- | 13/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Loja | Loja | Saraguro | A 1000mt. Vía Saraguro hacia Loja [E35] | DESLIZAMIENTO | -- | 12/02/2022 | Ninguna |
| 5 | Imbabura | Ibarra | La Carolina | San Pedro, vía Salinas Lita E10 | DESLIZAMIENTO | 40 | 03/02/2022 | Ninguna |
| 6 | Cotopaxi | Pujilí | Pilaló | Caserío Pilaló Km 94, vía Pujilí-La Maná [E30] | DESLIZAMIENTO | -- | 29/01/2022 | Ninguna |
| 7 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza, Tilinche. | INUNDACIÓN | | 31/01/2022 | Ninguna |
| 8 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Mana [E30] | SOCAVAMIENTO | -- | 30/01/2022 | Ninguna |
| 9 | Morona Santiago | Limón Indanza | Yunganza (cabecera en el Rosario) | San Antonio, vía Bella Unión-Limón [E45] | DESLIZAMIENTO | 160 | 29/12/2021 | Ninguna |
| 10 | Napo | Archidona | Hatun Sumaku | 10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20] | DESLIZAMIENTO | 80 | 17/12/2021 | Ninguna |
| 11 | Napo | El Chaco | El Chaco | Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-El Chaco [E45] | SOCAVAMIENTO | 50 | 14/12/2021 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 12 de 17

| o. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|---------------------|------------------------------|------------------|---|
| 1 | Loja | Malacatos | Rumishitana | Rumishitana, vía Loja-Vilcabamba [E35] | ALUVIÓN | -- | 14/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Santo Domingo de los Tsáchilas | Santo Domingo | Rio Toachi | Vía Las Mercedes - Santo Domingo km11, (E-25) | DESLIZAMIENTO | -- | 14/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Pichincha | Rumiñahui | Sangolqui | E-35 y Calle Viejo Roble | INUNDACIÓN | -- | 11/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | Siete Ríos, El Estado y Macuchi. | INUNDACIÓN | 35 | 30/01/2022 | Ninguna |
| 5 | Imbabura | Ibarra | Carolina | San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E10] | DESLIZAMIENTO | 125 | 22/12/2021 | 1.- Ruta desde la E10 Guallupe - San Juan de Lachas (Carchi) - por la E 182 Gualchan - Chical - Maldonado - Tulcán - Ibarra 2.- Para vehículos livianos, E10 desde San Jerónimo - Buenos Aires - Cahuasqui - Tumbabiro |
| 6 | Azuay | Sevilla de Oro | Amaluza | Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40] | ALUVIÓN | 875 | 02/06/2020 | Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito |
| 7 | Bolívar | Chimbo | San José de Chimbo, Cabecera Cantonal | barrio Tamban | HUNDIMIENTO | 210 | 18/03/2020 | Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba |
| 8 | Napo | El Chaco | Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón) | San Rafael, San Luis, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] | SOCAVAMIENTO | 855 | 02/02/2020 | Sucumbíos - Coca-Narupa-Baeza-Papallacta - Quito |
| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
| 12 | Cañar | Cañar | Ingapirca | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15. | DESLIZAMIENTO | 80 | 24/11/2021 | Ninguna |
| 13 | Napo | Tena | Chontapunta | Rayayacu, vía Chontapunta - Los Zorros - La Belleza [E436] | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 17/11/2021 | Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu |
| 14 | Azuay | Cuenca | Molleturo | Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E582] | DESLIZAMIENTO | 40 | 17/10/2021 | Ninguna |
| 15 | Manabí | Jipijapa | Jipijapa | Quimis- vía Colón-Quimis [E4-82] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 25 | 14/10/2021 | Manabí hacia Guayas E482 sector Pila-Los Bajos de Montecristi-E15 -Puerto Cayo-Jipijapa -Jipijapa hacia Portoviejo E-482 - Rcto. Colón Quimis- vía de Tercer Orden-E462B Santa Ana-Portoviejo |
| 16 | Esmeraldas | San Lorenzo | San Lorenzo, Cabecera Cantonal | La Florida km9, vía San Lorenzo - Ibarra [E10] | SOCAVAMIENTO | 10 | 28/08/2021 | Ninguna |
| 17 | Morona Santiago | Santiago | Copal | Nuevos Horizontes, vía Méndez-Guarumales [E40]. | DESLIZAMIENTO | 100 | 01/07/2021 | Limón-Gualaceo |
| 18 | Morona Santiago | Gualaquiza | Gualaquiza | Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden). | HUNDIMIENTO | 50 | 30/06/2021 | Ninguna |
| 19 | Orellana | Francisco de Orellana | El Dorado | Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A] | HUNDIMIENTO | 150 | 19/06/2021 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 13 de 17

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|---|--|---------------------|------------------------------|------------------|--|
| 20 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Vía Macas-Puyo [E45], Tramo Puente Sobre El Río Copueno- Puente Sobre El Río Upano | SOCAVAMIENTO | 180 | 16/05/2021 | Y de Santa Ana- Sevilla-Seipa- Sucúa-Macas |
| 21 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45] | SOCAVAMIENTO | 120 | 30/04/2021 | Ninguna |
| 22 | Esmeraldas | Esmeraldas | 5 De Agosto | El Cabezón (desvío Tachina) | SOCAVAMIENTO | 150 | 10/03/2021 | Ninguna |
| 23 | Orellana | La Joya De Los Sachas | San Sebastián del Coca | Toyuca, Sardinas, Sebastián del Coca, vía La Joya de los Sachas - El Coca [E45A] | SOCAVAMIENTO | -- | 08/02/2021 | Ninguna |
| 24 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 50 | 21/08/2020 | Ninguna |
| 25 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45] | SOCAVAMIENTO | 57 | 21/06/2020 | Ninguna |
| 26 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40] | SOCAVAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 27 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | DESLIZAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 28 | Morona Santiago | Tiwintza | San José de Morona | Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 170 | 13/05/2020 | Ninguna |
| 29 | Morona Santiago | Santiago | Patuca | Loma Seca vía Patuca - Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 15 | 15/01/2020 | Ninguna |

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

10 vías de segundo orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|--|
| 1 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | Peñas Blancas | INUNDACION | 50 | 11/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Bolívar | Guaranda | Julio E. Moreno (Catanahuán Grande) | Varios sectores, Moraspamba, Matapalo, Aluvillo, Tablas Chico, vía Santa Fé - Caluma. | DESLIZAMIENTO | 500 | 01/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Guayas | Salitre (Urbina Jado) | Gral. Vernaza (Dos Esteros) | Recinto Hacienda Nueva | SOCAVAMIENTO | 15 | 31/01/2022 | Ninguna |
| 4 | Pichincha | Quito | Checa (Chilpa) | Yaruquí, por la plantación | ALUVION | 50 | 31/01/2021 | Ninguna |
| 5 | Pichincha | Quito | Belisario Quevedo | La Gasca | ALUVIÓN | 6000 | 31/01/2022 | Ninguna |
| 6 | Los Ríos | Valencia | La Unión | La Burbuja - Río San Pablo -Rcto. 6 de Agosto | INUNDACIÓN | 125 | 30/01/2022 | Puente Nuevo de la calle Arcos Pérez vía al río San Pablo. |
| 7 | Loja | Loja | Sucre | Parque Eólico, vía antigua a Catamayo [E35] | DESLIZAMIENTO | --- | 29/01/2022 | Ninguna |
| 8 | Imbabura | Pimampiro | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo. | DESLIZAMIENTO | 500 | 09/11/2021 | Vía Mariano Acosta |
| 9 | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo | Alluriquín | Cristal del Lelia-Vía a los libres | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0 | 11/02/2021 | Ninguna |
| 10 | Guayas | Colimes | Colimes, Cabecera Cantonal | Av. Principal entrada de Colimes | COLAPSO ESTRUCTURAL | 130,5 | 23/04/2020 | Palestina - San Jacinto- Colimes |

17 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------|--------|-----------|--|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Chimborazo | Alausí | Huigra | Por el puente dos bocas, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47]. | | | | |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 14 de 17

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------------|-----------------------|---|---|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|
| 2 | Chimborazo | Alausí | Huigra | A 10 Minutos de Huigra, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47]. | DESLIZAMIENTO | 50 | 02/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Chimborazo | Alausí | Sibambe | Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47]. | ALUVIÓN | -- | 02/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Chimborazo | Guano | Guanando | Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304]. | DESLIZAMIENTO | 20 | 28/01/2022 | Riobamba - Mocha - Baños |
| 5 | Tungurahua | Ambato | Pasa | Caserío La Playa, vía a la parroquia Pasa | ALUVIÓN | -- | 28/01/2022 | Ninguna |
| 6 | El Oro | Portovelo | Portovelo, cabecera cantonal | Osorio, vía Portovelo - Zaruma [E-585] | DESLIZAMIENTO | 7 | 17/12/2021 | Piñas-Atahualpa-Zaruma |
| 7 | El Oro | Portovelo | Portovelo, cabecera cantonal | El Osorio | DESLIZAMIENTO | 10 | 14/12/2021 | Ninguna |
| 8 | Chimborazo | Guano | La Matriz | Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Balneario Los Elenes | ALUVIÓN | -- | 11/12/2021 | Ninguna |
| 9 | Bolívar | Guaranda | Guanujo | Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas | DESLIZAMIENTO | 30 | 09/11/2021 | Ninguna |
| 10 | Zamora Chinchipe | Zamora | Cumbaratza | Tunantza Alto, vía Timbara Bajo-Timbara Alto. | COLAPSO ESTRUCTURAL | --- | 15/10/2021 | Ninguna |
| 11 | Orellana | Francisco de Orellana | San José de Guayusa | 15 km, vía a la Comunidad Sardinas. | SOCAVAMIENTO | 80 | 20/07/2021 | Ninguna |
| 12 | Morona Santiago | Morona | Alshi (cabecera en 9 de Octubre) | Puente Salado Grande, vía Macas-Riobamba-tramo 9 de Octubre-Cebadas [E46]. | DESLIZAMIENTO | 60 | 20/07/2021 | Ninguna |
| 13 | Tungurahua | Patate | Patate, cabecera cantonal | Puñapí, vía Puñapí - Baños. | DESLIZAMIENTO | -- | 19/06/2021 | Ninguna |
| 14 | Morona Santiago | Morona | Alshi (cabecera en 9 de Octubre) | Km 78, vía Macas-Riobamba E46] | DESLIZAMIENTO | 60 | 12/06/2021 | Ninguna |
| 15 | Morona Santiago | Limón Indanza | General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal | Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden). | DESLIZAMIENTO | 50 | 16/05/2021 | Ninguna |
| 16 | Chimborazo | Guano | Guanando | Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304]. | DESLIZAMIENTO | 20 | 28/04/2021 | Ninguna |
| 17 | Morona Santiago | Gualaquiza | El Rosario | El Aguacate, vía Sig-Sig-Chiguinda-Gualaquiza [E594] | DESLIZAMIENTO | 50 | 23/09/2020 | Piñas-Portovelo-Zaruma |

VÍAS DE TERCER ORDEN:

21 vías de tercer orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------|---------------------|-------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Tungurahua | Santiago De Pillaro | San Andrés | Complejo de Huapante | DESLIZAMIENTO | 80 | 06/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Cotopaxi | Sigchos | Chugchilán | Km 17, vía Sigchos -Chugchilán | DESLIZAMIENTO | -- | 04/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Chimborazo | Alausí | Sibambe | varios sitios, vía a las comunidades de Gulag Shillishul, Chol San Jorge | DESLIZAMIENTO | -- | 02/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Chimborazo | Alausí | Sibambe | Ebañeta, vía Alausí - Ebañeta | DESLIZAMIENTO | -- | 31/01/2022 | Ninguna |
| 5 | Los Ríos | Babahoyo | La Unión | Rcto. Los Beldacos - Río Santa Rosa | INUNDACIÓN | 200 | 28/01/2022 | Ninguna |
| 6 | Chimborazo | Pallatanga | Pallatanga, cabecera cantonal | Balazul caserío, vía Jalubí | DESLIZAMIENTO | 40 | 26/01/2022 | Ninguna |
| 7 | El Oro | Zaruma | Zaruma cabecera cantonal | 29 de noviembre | HUNDIMIENTO | --- | 15/12/2021 | Ninguna |
| 8 | El Oro | Zaruma | Zaruma cabecera cantonal | 10 de agosto | HUNDIMIENTO | --- | 15/12/2021 | Ninguna |
| 9 | El Oro | Zaruma | Zaruma cabecera cantonal | Colon | HUNDIMIENTO | --- | 15/12/2021 | Ninguna |
| 10 | Imbabura | Ibarra | Lita | Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto | DESLIZAMIENTO | 50 | 18/12/2021 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 15 de 17

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|------------------------|--|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| 11 | Imbabura | San Miguel Del Urcuqui | La Merced De Buenos Aires | San José | DESLIZAMIENTO | 70 | 14/12/2021 | Ninguna |
| 12 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Nueva alianza | INUNDACIÓN | 7000 | 18/05/2021 | Ninguna |
| 13 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa | INUNDACIÓN | 3884 | 02/05/2021 | Ninguna |
| 14 | Azuay | Cuenca | Nulti | Pasto Romero, vía al centro Parroquial | DESLIZAMIENTO | -- | 16/04/2021 | Ninguna |
| 15 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán | DESLIZAMIENTO | -- | 12/02/2021 | Ninguna |
| 16 | El Oro/ / / | Chilla | Chilla, cabecera cantonal | Peña de Taqui, vía Peña de Taqui - Carabota | DESLIZAMIENTO | -- | 12/01/2022 | Ninguna |
| 17 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia | DESLIZAMIENTO | -- | 20/01/2021 | Ninguna |
| 18 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Guilliloma - Kullpa - Armenia | HUNDIMIENTO | -- | 26/12/2020 | Ninguna |
| 19 | Morona Santiago | Palora | Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro) | Puente sobre el río Charuyaku | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 23/10/2020 | Palora-Puyo-Cumandá |
| 20 | Tungurahua | Quero | Quero, cabecera cantonal | San Vicente, vía Quero - Pelileo | SOCAVAMIENTO | -- | 13/07/2020 | Ninguna |
| 21 | Tungurahua | Quero | Quero, cabecera cantonal | Quiambe, vía Quero - Rumipamba | SOCAVAMIENTO | -- | 13/07/2020 | Ninguna |

16 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|---------------------|-------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| 1 | El Oro | Pasaje | Uzhcurrumi | Limón, vía Pasaje - Chilla | DESLIZAMIENTO | 20 | 11/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Imbabura | Ibarra | Lita | El Arenal vía, Lita - el Arenal | DESLIZAMIENTO | 50 | 06/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Pichincha | Cayambe | Santa Rosa de Cuzubamba | Chinchiloma | DESLIZAMIENTO | --- | 30/01/2022 | Ninguna |
| 4 | Tungurahua | Ambato | Pasa | Caserío La Playa, vía a la parroquia Pasa | ALUVIÓN | -- | 28/01/2021 | Ninguna |
| 5 | Chimborazo | Pallatanga | Pallatanga | Caserío Balazul, vía Jalubí - las Rosas | DESLIZAMIENTO | 40 | 25/01/2022 | Ninguna |
| 6 | Tungurahua | Baños De Agua Santa | Lligua | Capa Rosa, vía Lligua - Baños. | ALUVIÓN | 150 | 22/08/2021 | Ninguna |
| 7 | Napo | El Chaco | Sardinas | Quebrada Yaucana | ALUVIÓN | -- | 23/07/2021 | Ninguna |
| 8 | Napo | El Chaco | Oyacachi | Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuacu | DESLIZAMIENTO | -- | 20/07/2021 | Ninguna |
| 9 | Morona Santiago | Gualaquiza | Nueva Tarquí | El Candi | HUNDIMIENTO | 800 | 26/05/2021 | Ninguna |
| 10 | Morona Santiago | San Juan Bosco | Santiago de Pananza | Centro Parroquial de Pananza | HUNDIMIENTO | 10 | 20/05/2021 | Ninguna |
| 11 | Chimborazo | Riobamba | Quimiag | Sector Balcashi, vía Quimiag - Chambo | SOCAVAMIENTO | -- | 06/03/2021 | Ninguna |
| 12 | Morona Santiago | Santiago | Copal | Puente sobre el río Malo | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 29/01/2021 | Ninguna |
| 13 | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo | Valle Hermoso | Sector Sarayacu. | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 15/01/2021 | Ninguna |
| 14 | Morona Santiago | Morona | Sevilla Don Bosco | Santa Rosa | INUNDACIÓN | 30 | 21/06/2020 | Méndez-Bella Unión-La Dolorosa-Copal |
| 15 | Morona Santiago | San Juan Bosco | Santiago de Pananza | varios Sectores | DESLIZAMIENTO | 860 | 02/04/2020 | Ninguna |
| 16 | Pichincha | Quito | Turubamba | Guamaní Alto - quebrada Caupicho, desde el puente de la av. Susana Letor hasta el puente de Guajaló | SOCAVAMIENTO | 15 | 01/02/2020 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 16 de 17

4. Declaratorias emitidas por el SNGRE (vigentes en orden cronológico)

| Evento peligroso | Nivel de alerta | Fecha de vigencia | Documento |
|--|-----------------|-------------------|---|
|  Movimiento en masa Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay | Naranja | 23/11/2021 | Resolución No. SNGRE-171-2021 |
|  Socavamiento por la erosión del río Coca y sus afluentes - El Chaco. | Roja | 21/05/2021 | Resolución No. SNGRE-058-2021 |
|  Actividad Volcánica Sangay: Caída de ceniza Provincia de Chimborazo | Amarilla | 16/06/2020 | Resolución No. SNGRE-045-2020 |
|  Aumento de sedimentos volcánicos Río Upano- Parroquias Sinaí y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Morona Santiago | Amarilla | 05/12/2019 | Resolución No. SNGRE-140-2019 |
|  Incendios Forestales Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, Guayas, El Oro y Loja | Amarilla | 19/09/2019 | Resolución No. SNGRE-111-2019 |
|  Incremento de lluvias e inundaciones Guayas, El Oro, Sto. Domingo, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes, San José del Tambo. | Amarilla | 16/07/2019 | Resolución No. SNGRE-066-2019 |
|  Fenómeno El Niño (ENOS) Provincias del Litoral e Insular | Amarilla | 10/01/2019 | Resolución No. SNGRE-005-2019 |
|  Deslizamiento San José de Alluriquín, Santo Domingo de Los Tsáchilas | Amarilla | 17/10/2018 | Resolución No. SGR-006-2018 |
|  Incremento Actividad Volcánica del Sierra Negra, Galápagos | Amarilla | 16/01/2018 | Resolución No. SGR-009-2018 |
|  Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé, Esmeraldas | Naranja | 12/05/2016 | Resolución No. SGR-060-2016 |
|  Sismo 7.8 Pedernales, Manabí | Roja | 17/Abril/2016 | Resolución No. SGR-048-2016 |
|  Incremento Actividad Volcánica del Chiles - Cerro Negro, Carchi | Amarilla | 01/10/2014 | Resolución No. SGR-049-2014 |
|  Deslizamiento San José de Atahualpa, El Oro | Naranja | 08/05/2014 | Resolución No. SGR-012-2014 |
|  Incremento Actividad Volcánica del Reventador, Napo | Naranja | 27/03/2014 | Resolución No. SGR-008-2014 |
| Declaratorias de Zonas de Riesgos | | Fecha de vigencia | Documento |
|  Inundaciones Babahoyo, Los Ríos | | 11/12/2019 | Resolución No. SGR-149-2019 |
| Hundimiento, Zaruma, El Oro | | 07/03/2017 | Resolución No. SGR-029-2015 |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0092

Fecha y Hora de actualización: martes, 15 de febrero de 2022 - 21:19:26 / Página 17 de 17

| Evento peligroso | Nivel de alerta | Fecha de vigencia | Documento |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------|
|------------------|-----------------|-------------------|-----------|



Elaborado por: Verónica Analuja/Fernando Saltos - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón

Revisado por: - Stalin Jiménez - Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito.

Emitido por: - Fernando Saltos - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.